APPENDIX 2:
ANALYSIS OF NORMALLY DISTRIBUTED CONTINUOUS DATA

```
                 ┌─────────────┐
        ┌─────── │  NORMALLY   │        ┌──────────────────┐
        │  NORMALLY  │         │   No   │   GO TO NON-     │
        │ DISTRIBUTED │ ──────────────▶ │    NORMALLY      │
        │    DATA?    │                 │ DISTRIBUTED DATA │
        └─────────────┘                 │    FLOWCHART     │
              │                         └──────────────────┘
             Yes
              │
              ▼
        ┌─────────────┐
        │  COMPARE    │                 ┌──────────────────┐
        │ MEAN WITH   │        Yes      │    TEST OF       │
        │ A NORMAL    │ ──────────────▶ │  HYPOTHESIS      │
        │   VALUE?    │                 │   (page 49)      │
        └─────────────┘                 └──────────────────┘
              │
             No
              │
              ▼
        ┌─────────────┐
        │   SINGLE    │                 ┌──────────────────┐
        │ GROUP WITH  │        Yes      │ SINGLE-SAMPLE,   │
        │   PAIRED    │ ──────────────▶ │ PAIRED T-TEST    │
        │    DATA?    │                 │   (page 50)      │
        └─────────────┘                 └──────────────────┘
              │
             No
              │
              ▼
        ┌─────────────┐
        │    TWO      │                 ┌──────────────────┐
        │  GROUPS     │        Yes      │ TWO-SAMPLE,      │
        │   WITH      │ ──────────────▶ │ UNPAIRED T-TEST  │
        │ UNPAIRED    │                 │   (page 51)      │
        │   DATA?     │                 └──────────────────┘
        └─────────────┘
              │
             No
              │
              ▼
        ┌─────────────┐
        │             │
        │   ANOVA     │
        │  (page 66)  │
        │             │
        └─────────────┘
```